

Gliwice, dnia 07 lutego 2017r.

.....
(pieczęć jednostki Zamawiającej)

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

*X w postępowaniu prowadzonym z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania, efektywności, jawności i przejrzystości dotyczącym zamówienia o wartości nie przekraczającej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro, (art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych z późn. zm.)**

*w postępowaniu prowadzonym z zachowaniem zasad równego traktowania, efektywności, jawności i przejrzystości dotyczącym „zamówienia z dziedziny nauki” o wartości przekraczającej w złotych równowartość kwoty 30 000 euro i mniejszej niż równowartość 207 000 euro (art. 4 pkt. 8a ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych z późn. zm. oraz art. 1 pkt 2 ustawy o zasadach finansowania nauki)**

Analiza SoA (State of the Art.) w dziedzinie IoT (Internet of Things) wraz z wykonaniem przeglądu dostępnych rozwiązań sprzętowych.

Przedmiot zamówienia:

W związku z realizacją projektu dofinansowanego ze środków unijnych w ramach programu Erasmus+ KA 203, Dziekan Wydziału Automatyki Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej w ramach projektu nr w Politechnice Śląskiej 02/990/WDP16/0063 poszukuje zespołu (co najmniej dwuosobowego) do przygotowania analizy SoA w dziedzinie IoT wraz z wykonaniem przeglądu dostępnych rozwiązań sprzętowych oraz przygotowania planu nauczania w ww dziedzinie jak również metodologii zdalnego nauczania.

Zamawiający (reprezentowany przez Kierownika Projektu) wymaga realizacji prac przedstawionych w sekcji „Obowiązki” w okresie od 1.03.2017 do 31.05.2019) w wymiarze maksimum 190 roboczodni.

Obowiązki:

1. Analiza rynku urządzeń, technologii, protokołów komunikacyjnych i oprogramowania (SoA) w dziedzinie IoT (z uwzględnieniem trendów w nauczaniu oraz trendów i kierunków w badaniach naukowych).
2. Przygotowanie planu nauczania w ww. zakresie wraz z uwzględnieniem wpływu na model nauczania MOOC w kontekście dostępnych technologii i narzędzi IoT.
3. Współpraca z zespołem przygotowującym materiały dydaktyczne i MOOC w dziedzinie IoT.
4. Współpraca z międzynarodowym zespołem realizującym projekt (w języku angielskim).

Wymagania:

1. wykształcenie wyższe podyplomowe (tytuł doktora lub doktora habilitowanego) co najmniej dwóch członków zespołu (pozostali członkowie zespołu mogą posiadać wykształcenie co najmniej na poziomie inżynierskim),
2. biegła znajomość języka polskiego przez co najmniej jedną osobę w zespole, co najmniej w jednej z dziedzin: urządzenia i systemy wbudowane, IoT, automatyka przemysłowa, elektronika,
3. biegła znajomość języka angielskiego przez co najmniej jedną osobę w zespole, co najmniej w jednej z dziedzin: urządzenia i systemy wbudowane, IoT, automatyka przemysłowa, elektronika,
4. co najmniej 10-letnie doświadczenie w pracy na stanowisku asystenta lub adiunkta w zespole prowadzącym badania w co najmniej w jednej z dziedzin: urządzenia i systemy wbudowane, IoT, automatyka przemysłowa, elektronika,

5. co najmniej 10-letnie doświadczenie co najmniej jednej osoby z zespołu w prowadzeniu projektów i/lub opracowywaniu urządzeń w co najmniej w jednej z poniższych dziedzin: urządzenia i systemy wbudowane, IoT, automatyka przemysłowa, elektronika,
6. doświadczenie w przygotowywaniu publikacji naukowych potwierdzone udziałem w konferencjach naukowych przez co najmniej dwóch członków zespołu.

Wymagania dodatkowe:

- bardzo dobra organizacja pracy własnej,
- umiejętność pracy w grupie,
- zdolność do posługiwania się narzędziami współpracy grupowej w tym opartymi o stosowane w projekcie rozwiązania bazujące na Microsoft OneDrive, Google Drive, Google Docs, Skype itp.
- znajomość pakietu Microsoft Office,

Politechnika Śląska oferuje:

- zatrudnienie na umowę zlecenie (1.03.2017 do 31.05.2019),
- rachunek wystawiany miesięcznie na podstawie przedstawionej Karty czasu pracy.

Kryteria wyboru oferty:

1. Ocenie podlegają wyłącznie oferty, które spełniają minimalne wymagania w zakresie oferowanej usługi.
2. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi na podstawie poniższych kryteriów, którym odpowiada określona liczba punktów. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.
3. Zastosowane będą następujące kryteria oceny ofert:
 - a) Kryterium: łączny koszty wykonania usługi przez zespół, liczony jako iloczyn ceny za robociznę realizacji usługi oraz stawki za robociznę (w walucie EURO);

Waga - 100%

Maksymalna liczba punktów do uzyskania - 100

Sposób dokonywania oceny wg wzoru:

$$C = \left[\frac{C_n}{C_b} \times 100 \right] \times waga$$

C_n – cena oferty najniższej

C_b – cena oferty badanej

Maksymalna łączna liczba punktów do uzyskania wynosi 100.

Dokumenty wymagane do złożenia OFERTY (dostępny na stronie <http://iot-open.eu/index.php/bip/>):

- Podpisany i wypełniony formularz oferty cenowej „OFERTA” stanowiący załącznik do niniejszego zaproszenia ofertowego,
- Oświadczenie o spełnianiu wymagań Zamawiającego

Miejsce i termin składania ofert:

Pisemną ofertę wraz z wymaganymi załącznikami, należy przesłać na adres poczty elektronicznej: Katarzyna.Chalubiec@polsl.pl.

Oferty należy przysyłać na wyżej wymieniony adres mailowy w terminie od 7 lutego 2017 roku do 14 lutego 2017 r. Otwarcie ofert nastąpi 15 lutego 2017r.

Oferty niekompletne lub otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.